Black X
:. المراقب العام :.

Avant Window Navigator

AWN - Avant Window Navigator هو عبارة عن dock يوضع بأسفل الشاشة و يقوم بعمل تصغير للبرامج المفتوحة و تكبيرها عند النقر عليها, و ايضاً يقبل بتنزيل الايقونات عليه بحيث يعمل كمشغل لها launchers. و هو بالمناسبة شبيه جداً للـ dock الموجود في نظام ابل ماك او اس 10.

و بهذا المقطع يمكن مشاهدة طريقة عمله.

بالنسبة لعملية التركيب, فقد وجدته ضمن المخازن المتوفرة لدي في سمارت و تحديدا في مخزن جورو, لكن بعد تثبيته وجدت ان النسخة لا تحتوى على الـ launcher.

لذا قمت بتركيب النسخة التجريبية svn و ساشرح هنا خطوات تركيبها.

مهم: قبل شروعك بهذه العملية, اود ان اذكرك بعملية تثبيت الـ freetype2 كما تم نشرها بهذا الرابط, فاذا قمت بها فانه فمن الافضل لك تثبيت الحزمة freetype2-devel و التي قد قمت ببناءها من المصدر والموجودة لديك في نفس الملف الذي قمت فيه بتثبيت freetype2.

بدايةً سنحتاج الى تركيب بعض الحزم التي سنحتاجها لتركيب AWN, حيث سنقوم بتركيب AWN عن طريق المصدر.

كود:

```
smart install gnome-desktop-devel libgnome-devel gnome-vfs2-devel gconf2-devel
dbus-1-glib-devel libwnck-devel zlib-devel glib2-devel intltool libwnck-dev
libwnck-common gnome-common
```

للمعلومية: قمت بعمل مراجعة سريعة للترمنال لدي و تحديداً للاوامر السابقة التي قمت بكتابتها حتى اتذكر ما قمت بتنزيله من مكتبات, لذا من الممكن انني قد اسقطت سهواً احدى المكتبات المهمة التي نحتاجها في عملية تثبيت AWN, و اتمنى مِن مَن يقوم بتجربة هذه الخطوات بإعلامي فوراً عن وجود اي مكتبة ناقصة ليتسنى لي تعديل الامر السابق.

تم تغيير طريقة التنزيل, باستخدام الاداة bazaar, و هي اداة افضل من svn بحيث تقوم عن طريقها بالدخول لملجد افانت و عمل تحديث لها, فيقوم بتنزيل الملفات التي تم تحديثها, بدلاً من تنزيل ملف افانت من جديد مع صدور كل تحديث.
طريقة التنزيل بسيطة, قم بتنزل bazaar اولاً من الرابط.
و ثبته بالامر التالي
كود:

```
python setup.py install
```

طبعاً واضح بانك ستحتاج للتأكد من وجود بايثون لديك.

بعدها نفذ الخطوات التالية
كود:

```
$ bzr co http://bazaar.launchpad.net/~awn-core/awn/trunk avant-window-navigator
$ cd avant-window-navigator
$ ./autogen.sh && make && sudo make install
```

تأكد من عدم وجود رسالة خطأ اثناء و بعد عملية التثبيت.
اذا اردت البحث عن تحديثات جديدة, قم بالدخول للمجلد avant-window-navigator و منه افعل التالي
كود:

```
$ bzr update
$ ./autogen.sh && make && sudo make install
```

بالتأكيد لا تقم بعملية التثبيت الا اذا اتتك رسالة تخبرك بالانتهاء من تحديث الملفات.
حتى نتأكد من عمل البرنامج نقوم بتشغيله بالامر التالي
كود:

```
avant-window-navigator
```

فاذا ظهر لديك الشريط بالاسفل فبهذا نكون قد انتيهنا.

بقي ان اقول بانه يتم التعديل على خصائص البرنامج عن طريق الامر
كود:

```
avant-preferences
```

و للتعديل في ترتيب الـ launchers يتم ذلك بالامر
كود:

```
avant-launchers
```

بالنسبة لاضافة ايقونات للـ launchers فيتم عن طريق عملية سحب الايقونة للشريط و افلاتها فيه و سيتم اضافتها تلقائيا.

بالمناسبة, هنالك عدة اضافات جميلة لهذا الـ dock منها ما هو مخصص لمسنجر بيدجين بحيث يقوم باعلامك عن خيار اتصالك (متصل, مشغول... الخ) و ايضاً بعدد الرسائل التي وصلتك و غيرها, و العديد من الاضافات الاخرى و التي يمكن

الحصول عليها من هذا الرابط.

ختاماً, صورة لسطح مكتبي مع thumpsup_green: AWN:

تم شرح التركيب على توزيعة اوبن سوزه, و قد تختلف اسماء المكتبات في التوزيعات الاخرى.

بالنسبة لمستخدمي التوزيعة اوبنتو يمكنهم الاستفادة من هذا الرابط.

اضافة مهمة:

تم تغيير طريقة التنزيل, باستخدام الاداة bazaar, و هي اداة افضل من svn بحيث تقوم عن طريقها بالدخول لملجد افانت و عمل تحديث لها, فيقوم بتنزيل الملفات التي تم تحديثها, بدلاً من تنزيل ملف افانت من جديد مع صدور كل تحديث.
طريق التنزيل بسيطة, قم بتنزل bazaar اولاً من الرابط.
و ثبته بالامر التالي
كود:

```
python setup.py install
```

طبعاً واضح بانك ستحتاج للتأكد من وجود بايثون لديك.

بعدها نفذ الخطوات التالية
كود:

```
$ bzr co http://bazaar.launchpad.net/~awn-core/awn/trunk avant-window-navigator
$ cd avant-window-navigator
$ ./autogen.sh && make && sudo make install
```

اذا اردت البحث عن تحديثات جديدة, قم بالدخول للمجلد avant-window-navigator و منه افعل التالي
كود:

```
$ bzr update
$ ./autogen.sh && make && sudo make install
```

بالتأكيد لا تقم بعملية التثبيت الا اذا اتتك رسالة تخبرك بالانتهاء من تحديث الملفات.

لكن الآن لمستخدمي اوبن سوزه بالامكان تركيب التطبيق مباشرة عن طريق الامر
كود:

```
smart install avant-window-navigator
```

طبعاً بافتراض وجود مخزن باكمان لديك..

بالنسبة لك اخي, موجودة لديك في مستودعات اوبنتو, راجع الرابط التالي للمزيد [الـــــرابـــــط]